

1 Zufall und Wahrscheinlichkeit

Zufallsexperimente durchführen und beschreiben	2
Mehrstufige Zufallsexperimente.	3
Begriff der Wahrscheinlichkeit	4
Laplace-Wahrscheinlichkeit.	6
Pfadregeln	7
Das kann ich! ... im Bereich „Zufall und Wahrscheinlichkeit“	8

2 Terme und Gleichungen

Terme aufstellen und vereinfachen	10
Terme umformen	11
Binomische Formeln	12
Gleichungen lösen	13
Besondere Gleichungen	14
Das kann ich! ... im Bereich „Terme und Gleichungen“	16

3 Lineare Funktionen

Lineare Zuordnungen	18
Zuordnungen und Funktionen.	19
Lineare Funktionen.	20
Lineare Funktionen rechnerisch bestimmen	21
Das kann ich! ... im Bereich „Lineare Funktionen“	22

4 Maßstäbliches Vergrößern und Verkleinern

Verhältnisse	24
Maßstäbliches Vergrößern und Verkleinern	25
Ähnlichkeit	27
Besondere Verhältnisse ähnlicher Figuren.	28
Das kann ich! ... im Bereich „Maßstäbliches Vergrößern und Verkleinern“ . . .	30

5 Satz des Pythagoras und seine Anwendungen

Quadratwurzeln.	32
Satz des Pythagoras	33
Pythagoras und Körper	35
Oberflächeninhalt von Pyramide und Kegel	36
Volumen von Pyramide und Kegel	37
Das kann ich! ... im Bereich „Satz des Pythagoras und seine Anwendungen“	38

6 Lineare Gleichungssysteme

Lineare Gleichungen mit zwei Variablen.	40
Lineare Gleichungssysteme zeichnerisch lösen. . .	41
Lineare Gleichungssysteme rechnerisch lösen . .	43
Lineare Gleichungssysteme im Alltag	45
Das kann ich! ... im Bereich „Lineare Gleichungssysteme“	46
Bildnachweis.	48
Beilage: Lösungen	